



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Clinical pharmacology studies investigating novel formulations of dopaminergic drugs

Thijssen, E.

Citation

Thijssen, E. (2024, June 12). *Clinical pharmacology studies investigating novel formulations of dopaminergic drugs*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3763512>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3763512>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift

CLINICAL PHARMACOLOGY STUDIES INVESTIGATING NOVEL FORMULATIONS OF DOPAMINERGIC DRUGS

- 1 Geïnhaleerde apomorfine is superieur aan oromucosale apomorfine voor de behandeling van delayed ON en vroege ochtend OFF-perioden bij de ziekte van Parkinson. *(dit proefschrift)*
- 2 Symptomatische behandeling van OFF-perioden zal onmisbaar blijven, ook wanneer ziekte-modificerende middelen voor Parkinson op de markt komen. *(dit proefschrift)*
- 3 Finger tapping, een korte en kwantitatieve meting, is beter in het aantonen van de aanvang van een effect van snelwerkende dopaminerge medicatie dan de gouden standaard MDS-UPDRS III. *(dit proefschrift)*
- 4 Het is onethisch om klinische studies met dopaminerge medicatie, die ontwikkeld wordt voor de ziekte van Parkinson, uit te voeren in gezonde vrijwilligers zonder dosis titratie. *(dit proefschrift)*
- 5 Meer fysiologische stimulatie door nieuwe dopaminerge middelen zou mogelijk het optreden van motor complicaties kunnen uitstellen.
- 6 Kunstmatige intelligentie heeft de potentie om een revolutie teweeg te brengen in het ontdekken en ontwikkelen van nieuwe medicijnen.
- 7 De transplantatie van pluripotente/multipotente stamcellen, of dopaminerge neuronen afgeleid van deze cellen, is een veelbelovende strategie voor het herstellen van beschadigde neurale netwerken bij de ziekte van Parkinson. (Naar: Yongkang et al., doi: 10.3389/fnins.2024.1210447)
- 8 Alhoewel placebo-gecontroleerde klinische onderzoeken de gouden standaard zijn, is het voor nieuwe regeneratieve therapieën zoals stamcellen- en gentherapie niet per se noodzakelijk of ethisch verantwoord, om sham operaties uit te voeren.
- 9 Omdat mensen niet goed in staat zijn om een duurzame keuze te maken, zou de overheid hierin een meer sturende rol moeten spelen.
- 10 Als wetenschappers discussiëren we graag, maar een gevoel zou niet ter discussie moeten staan: 'een gevoel is altijd juist'.
- 11 Medicijnen moeten betaalbaar zijn, maar het steeds goedkoper willen inkopen van medicijnen door zorgverzekeraars werkt medicijntekorten in de hand.
- 12 Mensen die onderzoek doen naar ziekte-modificerende behandelingen voor neurodegeneratieve ziekten moeten buitengewoon vastberaden en optimistisch zijn.